

Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

PORT MACDONNELL – SOUTH AUSTRALIA

LAT 38° 3' S LONG 140° 42' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0534 0.83 1333 0.43 TU		16 0503 0.86 1301 0.43 WE		1 0226 0.89 1345 0.37 FR		16 0220 0.87 1135 0.30 SA		1 0238 0.79 1128 0.29 FR		16 0226 0.77 1032 0.25 SA		1 0057 0.86 0840 0.48 1505 0.60 1642 0.58 MO		16 0731 0.45 1337 0.61 1546 0.57 2347 0.93 TU	
2 0233 0.84 1439 0.40 WE		17 0330 0.83 1330 0.42 TH		2 0211 0.96 1716 0.36 SA		17 0155 0.97 1102 0.31 1604 0.40 1700 0.40 SU		2 0208 0.84 1147 0.36 SA		17 0136 0.85 1015 0.29 SU		2 0047 0.91 0822 0.49 1325 0.66 1812 0.53 TU		17 0708 0.49 1224 0.69 1706 0.51 WE	
3 0115 0.94 1640 0.36 TH		18 0132 0.91 1405 0.41 FR		3 0224 1.03 0950 0.48 1225 0.51 1816 0.32 SU		18 0210 1.06 1106 0.34 1417 0.39 1814 0.32 MO		3 0153 0.90 1037 0.44 1452 0.48 1658 0.45 SU		18 0120 0.93 1007 0.33 1534 0.47 1648 0.46 MO		3 0103 0.95 0801 0.47 1330 0.74 1854 0.48 WE		18 0005 0.90 0621 0.48 1219 0.81 1800 0.47 TH	
4 0141 1.02 1731 0.32 FR		19 0147 1.02 1726 0.37 SA		4 0236 1.09 1000 0.47 1328 0.57 1906 0.29 MO		19 0234 1.11 1026 0.39 1355 0.45 1905 0.26 TU		4 0158 0.96 0918 0.44 1346 0.54 1817 0.40 MO		19 0138 0.99 0930 0.39 1404 0.49 1805 0.39 TU		4 0125 0.97 0758 0.45 1347 0.82 1928 0.44 TH		19 0007 0.85 0602 0.42 1227 0.93 1844 0.45 FR	
5 0158 1.09 0954 0.56 1157 0.59 1816 0.28 SA		20 0211 1.12 1815 0.30 SU		5 0252 1.13 1004 0.46 1411 0.62 1948 0.27 TU		20 0300 1.11 1019 0.43 1358 0.54 1950 0.22 WE		5 0204 1.01 0919 0.44 1350 0.62 1912 0.36 TU		20 0201 1.00 0918 0.43 1347 0.59 1900 0.34 WE		5 0137 0.96 0757 0.41 1400 0.89 1959 0.42 FR		20 0007 0.80 0605 0.34 1247 1.03 1922 0.46 SA	
6 0214 1.14 1000 0.55 1256 0.61 1857 0.26 SU		21 0240 1.18 1208 0.44 1307 0.44 1858 0.24 MO		6 0315 1.15 1009 0.45 1443 0.66 2024 0.26 WE		21 0325 1.07 1003 0.44 1418 0.64 2030 0.21 TH		6 0221 1.04 0916 0.43 1415 0.68 1949 0.33 WE		21 0222 0.96 0847 0.44 1347 0.70 1946 0.31 TH		6 0146 0.93 0804 0.36 1415 0.97 2029 0.41 SA		21 0015 0.77 0619 0.26 1315 1.10 1954 0.49 SU	
7 0241 1.18 0956 0.54 1337 0.63 1933 0.25 MO		22 0311 1.21 1055 0.47 1331 0.49 1938 0.20 TU		7 0336 1.15 1016 0.44 1506 0.71 2055 0.27 TH		22 0333 1.00 0956 0.42 1448 0.74 2105 0.24 FR		7 0242 1.05 0917 0.42 1436 0.74 2021 0.32 TH		22 0226 0.90 0833 0.40 1405 0.82 2028 0.31 FR		7 0205 0.90 0715 0.30 0804 1.04 1957 0.42 SU		22 0026 0.76 0637 0.19 1343 1.14 2015 0.53 MO	
8 0311 1.20 1012 0.53 1410 0.66 2006 0.26 TU		23 0342 1.20 1100 0.49 1403 0.56 2015 0.19 WE		8 0354 1.12 1028 0.42 1531 0.75 2123 0.29 FR		23 0329 0.93 0955 0.36 1523 0.82 2132 0.30 SA		8 0256 1.03 0921 0.39 1452 0.80 2050 0.31 FR		23 0221 0.84 0828 0.33 1434 0.91 2101 0.35 SA		8 0128 0.86 0730 0.26 1409 1.08 2024 0.44 MO		23 0034 0.77 0658 0.14 1410 1.14 2031 0.57 TU	
9 0339 1.20 1031 0.53 1444 0.69 2037 0.28 WE		24 0405 1.15 1055 0.51 1443 0.63 2050 0.21 TH		9 0407 1.09 1042 0.39 1601 0.79 2146 0.33 SA		24 0337 0.88 0954 0.28 1600 0.87 2159 0.37 SU		9 0305 1.00 0930 0.35 1513 0.86 2116 0.33 SA		24 0229 0.80 0832 0.25 1505 0.98 2126 0.41 SU		9 0143 0.81 0747 0.23 1437 1.09 2050 0.49 TU		24 0047 0.79 0722 0.14 1436 1.12 2053 0.61 WE	
10 0403 1.19 1052 0.52 1519 0.71 2106 0.32 TH		25 0411 1.08 1058 0.49 1523 0.70 2122 0.27 FR		10 0421 1.04 1054 0.37 1631 0.80 2210 0.38 SU		25 0349 0.85 1010 0.20 1638 0.88 2226 0.45 MO		10 0320 0.96 0940 0.31 1540 0.91 2140 0.36 SU		25 0239 0.78 0849 0.17 1537 1.01 2146 0.47 MO		10 0136 0.77 0800 0.21 1502 1.08 2115 0.55 WE		25 0106 0.80 0747 0.18 1506 1.08 2119 0.65 TH	
11 0425 1.16 1115 0.51 1557 0.73 2135 0.37 FR		26 0416 1.02 1100 0.44 1606 0.76 2156 0.34 SA		11 0434 0.98 1101 0.34 1700 0.81 2236 0.44 MO		26 0401 0.83 1034 0.16 1718 0.86 2251 0.54 TU		11 0337 0.90 0948 0.27 1608 0.93 2204 0.40 MO		26 0248 0.78 0912 0.12 1608 1.00 2209 0.52 TU		11 0133 0.75 0806 0.21 1529 1.05 2136 0.62 TH		26 0123 0.79 0812 0.26 1541 1.02 2145 0.71 FR	
12 0445 1.12 1136 0.50 1633 0.73 2204 0.43 SA		27 0431 0.97 1103 0.37 1652 0.78 2230 0.44 SU		12 0440 0.91 1113 0.32 1730 0.81 2302 0.52 TU		27 0406 0.81 1058 0.17 1805 0.80 2257 0.63 WE		12 0347 0.84 1000 0.25 1633 0.94 2229 0.46 TU		27 0257 0.78 0935 0.12 1639 0.97 2232 0.59 WE		12 0129 0.75 0815 0.21 1601 1.00 2155 0.70 FR		27 0131 0.78 0830 0.36 1621 0.95 2211 0.76 SA	
13 0503 1.06 1151 0.48 1710 0.73 2234 0.50 SU		28 0446 0.92 1125 0.31 1744 0.78 2302 0.55 MO		13 0432 0.85 1126 0.30 1808 0.79 2324 0.61 WE		28 0351 0.79 1114 0.22 1953 0.75 2241 0.70 TH		13 0340 0.80 1012 0.23 1700 0.93 2253 0.53 WE		28 0302 0.78 0957 0.17 1712 0.90 2241 0.65 TH		13 0103 0.76 0832 0.25 1644 0.93 2215 0.78 SA		28 0035 0.77 0817 0.45 1714 0.89 SU	
14 0517 1.00 1208 0.46 1752 0.73 2302 0.57 MO		29 0457 0.87 1156 0.28 1908 0.75 2312 0.66 TU		14 0411 0.81 1133 0.29 1920 0.76 2308 0.72 TH		14 0411 0.81 1133 0.29 1920 0.76 2308 0.72 TH		14 0330 0.77 1019 0.22 1732 0.90 2315 0.62 TH		29 0306 0.76 1015 0.25 1748 0.83 2241 0.72 FR		14 0005 0.80 0837 0.31 2322 0.86 SU		29 0806 0.53 1952 0.86 2029 0.86 2153 0.87 MO	
15 0522 0.93 1232 0.44 1942 0.72 2319 0.67 TU		30 0442 0.83 1228 0.29 WE		15 0317 0.80 1138 0.30 FR		15 0317 0.80 1138 0.30 FR		15 0310 0.75 1026 0.22 1817 0.84 2327 0.73 FR		30 0201 0.77 1029 0.34 2025 0.78 2142 0.77 SA		15 0818 0.38 2323 0.91 MO		30 0643 0.57 1400 0.73 1529 0.72 2233 0.91 TU	
		31 0251 0.83 1258 0.32 TH								31 0112 0.81 1000 0.43 SU					

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

PORT MACDONNELL – SOUTH AUSTRALIA

LAT 38° 3' S LONG 140° 42' E

2019

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0544 0.56 1146 0.80 WE 1649 0.67 2300 0.93		16 0504 0.55 1149 0.89 TH 1730 0.63 2257 0.81		1 0443 0.47 1145 1.10 SA 1819 0.65 2244 0.83		16 0427 0.38 1206 1.17 SU 1902 0.63 2236 0.69		1 0432 0.42 1209 1.20 MO 2002 0.58 2259 0.63		16 0451 0.32 1236 1.18 TU 2024 0.56 2337 0.64		1 0527 0.29 1326 1.23 TH 2104 0.49		16 0032 0.67 0609 0.29 FR 1328 1.13 2015 0.47		
2 0535 0.52 1159 0.90 TH 1732 0.61 2313 0.93		17 0448 0.48 1158 1.00 FR 1811 0.60 2257 0.78		2 0506 0.41 1205 1.18 SU 1858 0.62 2318 0.79		17 0500 0.32 1231 1.23 MO 1928 0.62 ○ 2316 0.71		2 0504 0.37 1242 1.26 TU 2027 0.57 2331 0.62		17 0531 0.30 1306 1.21 WE 2015 0.55 ○		2 0016 0.54 0603 0.26 FR 1357 1.20 2115 0.52		17 0103 0.71 0643 0.30 SA 1351 1.10 2027 0.47		
3 0535 0.46 1212 0.98 FR 1809 0.57 2329 0.91		18 0501 0.39 1212 1.11 SA 1846 0.58 2309 0.76		3 0529 0.36 1234 1.25 MO 1934 0.60 ● 2346 0.76		18 0531 0.28 1301 1.25 TU 1957 0.61 2348 0.73		3 0534 0.32 1318 1.29 WE 2055 0.57 ● 2341 0.62		18 0019 0.67 0608 0.30 TH 1338 1.21 2036 0.55		3 0039 0.60 0640 0.25 SA 1420 1.14 2118 0.53		18 0127 0.75 0714 0.32 SU 1407 1.07 2037 0.45		
4 0549 0.40 1224 1.07 SA 1843 0.54 2353 0.89		19 0521 0.31 1235 1.18 SU 1920 0.58 ○ 2328 0.75		4 0552 0.31 1307 1.29 TU 2011 0.60		19 0602 0.27 1333 1.25 WE 2023 0.62		4 0603 0.29 1355 1.28 TH 2125 0.60 2358 0.64		19 0052 0.71 0642 0.31 FR 1408 1.20 2058 0.56		4 0114 0.67 0715 0.28 SU 1430 1.06 2122 0.53		19 0153 0.78 0743 0.36 MO 1422 1.02 2053 0.43		
5 0605 0.34 1245 1.15 SU 1915 0.53 ●		20 0543 0.25 1302 1.23 MO 1950 0.59 2344 0.76		5 0000 0.74 0615 0.28 WE 1341 1.30 2049 0.63		20 0017 0.75 0631 0.29 TH 1402 1.24 2045 0.64		5 0630 0.28 1428 1.24 FR 2151 0.63		20 0122 0.74 0713 0.34 SA 1431 1.17 2115 0.55		5 0154 0.73 0750 0.34 MO 1441 0.98 2120 0.49		20 0226 0.81 0812 0.41 TU 1441 0.96 2106 0.40		
6 0019 0.85 0624 0.29 MO 1315 1.21 1947 0.53		21 0605 0.21 1330 1.24 TU 2013 0.62		6 0003 0.73 0633 0.27 TH 1414 1.27 2129 0.68		21 0052 0.77 0701 0.32 FR 1429 1.21 2108 0.65		6 0031 0.67 0656 0.30 SA 1451 1.17 2211 0.65		21 0157 0.76 0743 0.39 SU 1452 1.13 2137 0.54		6 0239 0.78 0826 0.42 TU 1456 0.91 2124 0.42		21 0301 0.82 0841 0.47 WE 1457 0.90 2115 0.38		
7 0039 0.81 0645 0.25 TU 1346 1.23 2018 0.56		22 0000 0.78 0630 0.21 WE 1357 1.22 2029 0.64		7 0017 0.74 0646 0.28 FR 1442 1.21 2209 0.72		22 0133 0.79 0732 0.38 SA 1457 1.18 2140 0.65		7 0115 0.70 0725 0.35 SU 1508 1.10 2226 0.65		22 0235 0.78 0814 0.45 MO 1515 1.08 2201 0.53		7 0327 0.80 0903 0.52 WE 1509 0.85 2145 0.35		22 0337 0.82 0911 0.54 TH 1447 0.83 2130 0.36		
8 0041 0.78 0701 0.24 WE 1415 1.22 2047 0.61		23 0023 0.81 0658 0.23 TH 1423 1.20 2052 0.66		8 0028 0.75 0707 0.30 SA 1508 1.15 2252 0.76		23 0218 0.79 0805 0.46 SU 1528 1.13 2219 0.66		8 0215 0.73 0800 0.42 MO 1529 1.02 2234 0.62		23 0317 0.78 0845 0.52 TU 1536 1.02 2222 0.52		8 0424 0.80 0942 0.63 TH 1503 0.80 ● 2216 0.31		23 0415 0.81 0944 0.61 FR 1428 0.79 2145 0.35		
9 0043 0.76 0710 0.23 TH 1442 1.18 2111 0.67		24 0049 0.82 0727 0.29 FR 1455 1.16 2125 0.69		9 0035 0.77 0736 0.36 SU 1538 1.07 2351 0.76		24 0306 0.77 0838 0.54 MO 1559 1.07 2300 0.66		9 0318 0.75 0841 0.52 TU 1550 0.95 ● 2246 0.57		24 0401 0.78 0918 0.60 WE 1552 0.95 2239 0.50		9 0607 0.79 1017 0.74 FR 1410 0.79 2250 0.31		24 0502 0.80 1019 0.69 SA 1354 0.77 ● 2154 0.35		
10 0048 0.76 0719 0.24 FR 1509 1.13 2127 0.74		25 0111 0.81 0756 0.38 SA 1530 1.11 2208 0.73		10 0056 0.76 0806 0.46 MO 1612 1.00 ●		25 0356 0.75 0910 0.63 TU 1629 1.01 ● 2342 0.65		10 0428 0.76 0928 0.64 WE 1608 0.88 2318 0.51		25 0500 0.78 0954 0.68 TH 1535 0.88 ● 2300 0.48		10 1230 0.85 2327 0.34 SA		25 0727 0.80 1131 0.78 SU 1303 0.79 2147 0.35		
11 0040 0.78 0742 0.27 SA 1542 1.07		26 0125 0.78 0818 0.48 SU 1610 1.05 2309 0.75		11 0814 0.58 1647 0.91 TU		26 0500 0.74 0755 0.72 WE 1654 0.94		11 0910 0.78 1036 0.77 TH 1456 0.82		26 0658 0.80 1040 0.76 FR 1501 0.83 2330 0.47		11 1144 0.93 SU		26 1055 0.89 2132 0.37 MO		
12 0805 0.34 1623 0.98 SU ●		27 0037 0.76 0748 0.58 MO 1653 0.99 ●		12 0341 0.67 1717 0.83 WE		27 0034 0.63 1010 0.82 TH 1042 0.82 1659 0.87		12 0001 0.47 1041 0.89 FR		27 1009 0.86 SA		12 0046 0.39 1210 0.99 MO 2000 0.49 2109 0.50		27 1136 1.00 2051 0.37 TU		
13 0807 0.44 1720 0.89 MO		28 0739 0.65 1751 0.93 TU		13 0255 0.60 1112 0.88 TH 1849 0.75 1942 0.75		28 0226 0.59 1044 0.92 FR		13 0055 0.44 1124 0.99 SA		28 0010 0.46 1104 0.97 SU		13 0353 0.36 1228 1.05 TU 2008 0.48 2303 0.55		28 0141 0.42 0349 0.41 WE 1210 1.08 2032 0.39		
14 0716 0.54 2210 0.87 TU		29 0428 0.65 1353 0.83 WE 1458 0.82 1954 0.90		14 0324 0.53 1128 1.00 FR 1912 0.69 2049 0.71		29 0315 0.53 1113 1.02 SA 1926 0.70 2102 0.71		14 0312 0.41 1155 1.07 SU 2015 0.58 2106 0.59		29 0127 0.46 1145 1.07 MO		14 0445 0.33 1238 1.09 WE 2008 0.48 2353 0.62		29 0000 0.45 0444 0.33 TH 1240 1.12 2022 0.42		
15 0559 0.58 1201 0.77 WE 1619 0.69 2245 0.85		30 0405 0.60 1114 0.90 TH 1642 0.77 2105 0.88		15 0355 0.45 1147 1.09 SA 1931 0.66 2147 0.69		30 0357 0.48 1140 1.12 SU 1944 0.63 2208 0.66		15 0405 0.36 1215 1.13 MO 2028 0.57 2242 0.60		30 0401 0.41 1219 1.15 TU 2100 0.46 2325 0.48		15 0530 0.30 1300 1.12 TH 2002 0.47 ○		30 0002 0.51 0525 0.27 FR 1308 1.11 ● 2017 0.46		
		31 0418 0.54 1130 1.00 FR 1736 0.71 2201 0.86								31 0448 0.35 1253 1.21 WE 2056 0.47 2356 0.50				31 0015 0.59 0603 0.23 SA 1328 1.06 2005 0.47		

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

PORT MACDONNELL – SOUTH AUSTRALIA

LAT 38° 3' S LONG 140° 42' E

2019

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0035 0.68 0642 0.23 SU 1335 0.98 1959 0.44	16 0101 0.84 0703 0.33 MO 1318 0.95 1929 0.37	1 0048 0.95 0715 0.33 TU 1245 0.77 1845 0.24	16 0201 1.06 0822 0.39 WE 1352 0.82 1946 0.26	1 0235 1.14 0904 0.55 FR 1311 0.74 1942 0.11	16 0256 1.20 0935 0.55 SA 1326 0.71 1948 0.23	1 0315 1.16 0955 0.62 SU 1333 0.74 2013 0.23	16 0352 1.21 1124 0.62 MO 1342 0.65 2015 0.26	2 0107 0.77 0718 0.27 MO 1342 0.90 1955 0.39	17 0126 0.89 0731 0.35 TU 1336 0.90 1940 0.33	2 0120 1.00 0743 0.40 WE 1253 0.73 1900 0.17	17 0231 1.09 0850 0.42 TH 1403 0.78 2004 0.23	2 0302 1.10 0921 0.59 SA 1333 0.76 2011 0.15	17 0325 1.16 1004 0.61 SU 1338 0.70 1957 0.24	2 0345 1.12 1020 0.63 MO 1411 0.74 2046 0.31	17 0417 1.15 1200 0.64 TU 1404 0.66 2040 0.30	3 0143 0.84 0751 0.35 TU 1353 0.83 2002 0.31	18 0156 0.92 0800 0.39 WE 1354 0.85 1954 0.30	3 0152 1.01 0805 0.48 TH 1253 0.73 1920 0.12	18 0300 1.09 0918 0.47 FR 1355 0.74 2017 0.23	3 0332 1.05 0944 0.62 SU 1358 0.76 2038 0.24	18 0351 1.11 1030 0.67 MO 1334 0.71 2017 0.28	3 0419 1.07 1102 0.65 TU 1440 0.72 2117 0.42	18 0441 1.09 1230 0.65 WE 1430 0.67 2110 0.37	4 0221 0.87 0821 0.43 WE 1401 0.78 2019 0.23	19 0228 0.93 0828 0.44 TH 1354 0.79 2012 0.28	4 0224 0.99 0826 0.54 FR 1300 0.75 1945 0.12	19 0327 1.06 0945 0.53 SA 1400 0.72 2017 0.24	4 0407 0.98 1009 0.66 MO 1412 0.74 2056 0.35	19 0422 1.04 1112 0.72 TU 1238 0.72 2042 0.33	4 0457 1.02 1159 0.66 WE 1454 0.68 2132 0.53	19 0507 1.02 1302 0.63 TH 1526 0.65 2143 0.48	5 0301 0.88 0849 0.52 TH 1359 0.76 2044 0.19	20 0257 0.92 0856 0.50 FR 1339 0.76 2024 0.27	5 0256 0.94 0845 0.60 SA 1315 0.75 2009 0.18	20 0351 1.02 1008 0.60 SU 1359 0.72 2029 0.25	5 0450 0.90 1036 0.71 TU 1314 0.73 2048 0.46	20 0501 0.97 2052 0.42 WE ●	5 0536 0.96 1628 0.64 TH 1735 0.65 2037 0.61	20 0535 0.94 1347 0.59 FR 1754 0.64 2133 0.60	6 0345 0.85 0915 0.61 FR 1349 0.76 ● 2109 0.20	21 0325 0.90 0924 0.57 SA 1339 0.73 2018 0.27	6 0430 0.87 0955 0.66 SU 1416 0.74 ● 2129 0.27	21 0424 0.96 1030 0.68 MO 1330 0.73 ● 2047 0.28	6 0545 0.83 1942 0.54 WE	21 0553 0.88 1951 0.52 TH	6 0619 0.90 1637 0.60 FR	21 0558 0.85 1443 0.54 SA	7 0442 0.80 0925 0.69 SA 1333 0.75 2130 0.24	22 0401 0.86 0952 0.65 SU 1307 0.73 ● 2026 0.28	7 0513 0.78 0940 0.71 MO 1310 0.76 2130 0.38	22 0511 0.89 1052 0.76 TU 1233 0.76 2050 0.35	7 1039 0.81 1803 0.56 TH	22 1019 0.81 1800 0.55 FR	7 0722 0.84 1615 0.55 SA	22 0429 0.77 1533 0.48 SU	8 0702 0.76 0808 0.75 SU 1218 0.80 2150 0.32	23 0456 0.81 1019 0.75 MO 1230 0.76 2033 0.31	8 1225 0.80 2055 0.47 TU	23 0628 0.80 0712 0.80 WE 1116 0.83 2014 0.41	8 0044 0.74 0523 0.67 FR 1113 0.85 1800 0.52	23 0047 0.73 0502 0.67 SA 1112 0.78 1732 0.51	8 0003 0.85 0552 0.76 SU 0912 0.80 1645 0.49	23 0032 0.88 1617 0.41 MO	9 1147 0.86 2211 0.41 MO	24 1048 0.85 2010 0.35 TU	9 1224 0.85 1940 0.49 WE	24 1143 0.89 1943 0.46 TH	9 0013 0.83 0554 0.62 SA 1137 0.86 1751 0.48	24 0024 0.85 0619 0.60 SU 1134 0.74 1719 0.44	9 0021 0.94 0650 0.70 MO 1015 0.77 1716 0.42	24 0100 0.99 1659 0.34 TU	10 0148 0.46 0230 0.46 TU 1200 0.91	25 1116 0.94 1945 0.38 WE	10 0055 0.64 0527 0.53 TH 1215 0.90 1900 0.48	25 1210 0.91 1857 0.48 FR	10 0028 0.92 0622 0.56 SU 1151 0.86 1759 0.42	25 0037 0.97 0704 0.56 MO 1128 0.69 1734 0.36	10 0044 1.03 0736 0.64 TU 1110 0.73 1746 0.37	25 0129 1.07 1739 0.28 WE	11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33	
2 0107 0.77 0718 0.27 MO 1342 0.90 1955 0.39	17 0126 0.89 0731 0.35 TU 1336 0.90 1940 0.33	2 0120 1.00 0743 0.40 WE 1253 0.73 1900 0.17	17 0231 1.09 0850 0.42 TH 1403 0.78 2004 0.23	2 0302 1.10 0921 0.59 SA 1333 0.76 2011 0.15	17 0325 1.16 1004 0.61 SU 1338 0.70 1957 0.24	2 0345 1.12 1020 0.63 MO 1411 0.74 2046 0.31	17 0417 1.15 1200 0.64 TU 1404 0.66 2040 0.30	3 0143 0.84 0751 0.35 TU 1353 0.83 2002 0.31	18 0156 0.92 0800 0.39 WE 1354 0.85 1954 0.30	3 0152 1.01 0805 0.48 TH 1253 0.73 1920 0.12	18 0300 1.09 0918 0.47 FR 1355 0.74 2017 0.23	3 0332 1.05 0944 0.62 SU 1358 0.76 2038 0.24	18 0351 1.11 1030 0.67 MO 1334 0.71 2017 0.28	3 0419 1.07 1102 0.65 TU 1440 0.72 2117 0.42	18 0441 1.09 1230 0.65 WE 1430 0.67 2110 0.37	4 0221 0.87 0821 0.43 WE 1401 0.78 2019 0.23	19 0228 0.93 0828 0.44 TH 1354 0.79 2012 0.28	4 0224 0.99 0826 0.54 FR 1300 0.75 1945 0.12	19 0327 1.06 0945 0.53 SA 1400 0.72 2017 0.24	4 0407 0.98 1009 0.66 MO 1412 0.74 2056 0.35	19 0422 1.04 1112 0.72 TU 1238 0.72 2042 0.33	4 0457 1.02 1159 0.66 WE 1454 0.68 2132 0.53	19 0507 1.02 1302 0.63 TH 1526 0.65 2143 0.48	5 0301 0.88 0849 0.52 TH 1359 0.76 2044 0.19	20 0257 0.92 0856 0.50 FR 1339 0.76 2024 0.27	5 0256 0.94 0845 0.60 SA 1315 0.75 2009 0.18	20 0351 1.02 1008 0.60 SU 1359 0.72 2029 0.25	5 0450 0.90 1036 0.71 TU 1314 0.73 2048 0.46	20 0501 0.97 2052 0.42 WE ●	5 0536 0.96 1628 0.64 TH 1735 0.65 2037 0.61	20 0535 0.94 1347 0.59 FR 1754 0.64 2133 0.60	6 0345 0.85 0915 0.61 FR 1349 0.76 ● 2109 0.20	21 0325 0.90 0924 0.57 SA 1339 0.73 2018 0.27	6 0430 0.87 0955 0.66 SU 1416 0.74 ● 2129 0.27	21 0424 0.96 1030 0.68 MO 1330 0.73 ● 2047 0.28	6 0545 0.83 1942 0.54 WE	21 0553 0.88 1951 0.52 TH	6 0619 0.90 1637 0.60 FR	21 0558 0.85 1443 0.54 SA	7 0442 0.80 0925 0.69 SA 1333 0.75 2130 0.24	22 0401 0.86 0952 0.65 SU 1307 0.73 ● 2026 0.28	7 0513 0.78 0940 0.71 MO 1310 0.76 2130 0.38	22 0511 0.89 1052 0.76 TU 1233 0.76 2050 0.35	7 1039 0.81 1803 0.56 TH	22 1019 0.81 1800 0.55 FR	7 0722 0.84 1615 0.55 SA	22 0429 0.77 1533 0.48 SU	8 0702 0.76 0808 0.75 SU 1218 0.80 2150 0.32	23 0456 0.81 1019 0.75 MO 1230 0.76 2033 0.31	8 1225 0.80 2055 0.47 TU	23 0628 0.80 0712 0.80 WE 1116 0.83 2014 0.41	8 0044 0.74 0523 0.67 FR 1113 0.85 1800 0.52	23 0047 0.73 0502 0.67 SA 1112 0.78 1732 0.51	8 0003 0.85 0552 0.76 SU 0912 0.80 1645 0.49	23 0032 0.88 1617 0.41 MO	9 1147 0.86 2211 0.41 MO	24 1048 0.85 2010 0.35 TU	9 1224 0.85 1940 0.49 WE	24 1143 0.89 1943 0.46 TH	9 0013 0.83 0554 0.62 SA 1137 0.86 1751 0.48	24 0024 0.85 0619 0.60 SU 1134 0.74 1719 0.44	9 0021 0.94 0650 0.70 MO 1015 0.77 1716 0.42	24 0100 0.99 1659 0.34 TU	10 0148 0.46 0230 0.46 TU 1200 0.91	25 1116 0.94 1945 0.38 WE	10 0055 0.64 0527 0.53 TH 1215 0.90 1900 0.48	25 1210 0.91 1857 0.48 FR	10 0028 0.92 0622 0.56 SU 1151 0.86 1759 0.42	25 0037 0.97 0704 0.56 MO 1128 0.69 1734 0.36	10 0044 1.03 0736 0.64 TU 1110 0.73 1746 0.37	25 0129 1.07 1739 0.28 WE	11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33									
3 0143 0.84 0751 0.35 TU 1353 0.83 2002 0.31	18 0156 0.92 0800 0.39 WE 1354 0.85 1954 0.30	3 0152 1.01 0805 0.48 TH 1253 0.73 1920 0.12	18 0300 1.09 0918 0.47 FR 1355 0.74 2017 0.23	3 0332 1.05 0944 0.62 SU 1358 0.76 2038 0.24	18 0351 1.11 1030 0.67 MO 1334 0.71 2017 0.28	3 0419 1.07 1102 0.65 TU 1440 0.72 2117 0.42	18 0441 1.09 1230 0.65 WE 1430 0.67 2110 0.37	4 0221 0.87 0821 0.43 WE 1401 0.78 2019 0.23	19 0228 0.93 0828 0.44 TH 1354 0.79 2012 0.28	4 0224 0.99 0826 0.54 FR 1300 0.75 1945 0.12	19 0327 1.06 0945 0.53 SA 1400 0.72 2017 0.24	4 0407 0.98 1009 0.66 MO 1412 0.74 2056 0.35	19 0422 1.04 1112 0.72 TU 1238 0.72 2042 0.33	4 0457 1.02 1159 0.66 WE 1454 0.68 2132 0.53	19 0507 1.02 1302 0.63 TH 1526 0.65 2143 0.48	5 0301 0.88 0849 0.52 TH 1359 0.76 2044 0.19	20 0257 0.92 0856 0.50 FR 1339 0.76 2024 0.27	5 0256 0.94 0845 0.60 SA 1315 0.75 2009 0.18	20 0351 1.02 1008 0.60 SU 1359 0.72 2029 0.25	5 0450 0.90 1036 0.71 TU 1314 0.73 2048 0.46	20 0501 0.97 2052 0.42 WE ●	5 0536 0.96 1628 0.64 TH 1735 0.65 2037 0.61	20 0535 0.94 1347 0.59 FR 1754 0.64 2133 0.60	6 0345 0.85 0915 0.61 FR 1349 0.76 ● 2109 0.20	21 0325 0.90 0924 0.57 SA 1339 0.73 2018 0.27	6 0430 0.87 0955 0.66 SU 1416 0.74 ● 2129 0.27	21 0424 0.96 1030 0.68 MO 1330 0.73 ● 2047 0.28	6 0545 0.83 1942 0.54 WE	21 0553 0.88 1951 0.52 TH	6 0619 0.90 1637 0.60 FR	21 0558 0.85 1443 0.54 SA	7 0442 0.80 0925 0.69 SA 1333 0.75 2130 0.24	22 0401 0.86 0952 0.65 SU 1307 0.73 ● 2026 0.28	7 0513 0.78 0940 0.71 MO 1310 0.76 2130 0.38	22 0511 0.89 1052 0.76 TU 1233 0.76 2050 0.35	7 1039 0.81 1803 0.56 TH	22 1019 0.81 1800 0.55 FR	7 0722 0.84 1615 0.55 SA	22 0429 0.77 1533 0.48 SU	8 0702 0.76 0808 0.75 SU 1218 0.80 2150 0.32	23 0456 0.81 1019 0.75 MO 1230 0.76 2033 0.31	8 1225 0.80 2055 0.47 TU	23 0628 0.80 0712 0.80 WE 1116 0.83 2014 0.41	8 0044 0.74 0523 0.67 FR 1113 0.85 1800 0.52	23 0047 0.73 0502 0.67 SA 1112 0.78 1732 0.51	8 0003 0.85 0552 0.76 SU 0912 0.80 1645 0.49	23 0032 0.88 1617 0.41 MO	9 1147 0.86 2211 0.41 MO	24 1048 0.85 2010 0.35 TU	9 1224 0.85 1940 0.49 WE	24 1143 0.89 1943 0.46 TH	9 0013 0.83 0554 0.62 SA 1137 0.86 1751 0.48	24 0024 0.85 0619 0.60 SU 1134 0.74 1719 0.44	9 0021 0.94 0650 0.70 MO 1015 0.77 1716 0.42	24 0100 0.99 1659 0.34 TU	10 0148 0.46 0230 0.46 TU 1200 0.91	25 1116 0.94 1945 0.38 WE	10 0055 0.64 0527 0.53 TH 1215 0.90 1900 0.48	25 1210 0.91 1857 0.48 FR	10 0028 0.92 0622 0.56 SU 1151 0.86 1759 0.42	25 0037 0.97 0704 0.56 MO 1128 0.69 1734 0.36	10 0044 1.03 0736 0.64 TU 1110 0.73 1746 0.37	25 0129 1.07 1739 0.28 WE	11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																	
4 0221 0.87 0821 0.43 WE 1401 0.78 2019 0.23	19 0228 0.93 0828 0.44 TH 1354 0.79 2012 0.28	4 0224 0.99 0826 0.54 FR 1300 0.75 1945 0.12	19 0327 1.06 0945 0.53 SA 1400 0.72 2017 0.24	4 0407 0.98 1009 0.66 MO 1412 0.74 2056 0.35	19 0422 1.04 1112 0.72 TU 1238 0.72 2042 0.33	4 0457 1.02 1159 0.66 WE 1454 0.68 2132 0.53	19 0507 1.02 1302 0.63 TH 1526 0.65 2143 0.48	5 0301 0.88 0849 0.52 TH 1359 0.76 2044 0.19	20 0257 0.92 0856 0.50 FR 1339 0.76 2024 0.27	5 0256 0.94 0845 0.60 SA 1315 0.75 2009 0.18	20 0351 1.02 1008 0.60 SU 1359 0.72 2029 0.25	5 0450 0.90 1036 0.71 TU 1314 0.73 2048 0.46	20 0501 0.97 2052 0.42 WE ●	5 0536 0.96 1628 0.64 TH 1735 0.65 2037 0.61	20 0535 0.94 1347 0.59 FR 1754 0.64 2133 0.60	6 0345 0.85 0915 0.61 FR 1349 0.76 ● 2109 0.20	21 0325 0.90 0924 0.57 SA 1339 0.73 2018 0.27	6 0430 0.87 0955 0.66 SU 1416 0.74 ● 2129 0.27	21 0424 0.96 1030 0.68 MO 1330 0.73 ● 2047 0.28	6 0545 0.83 1942 0.54 WE	21 0553 0.88 1951 0.52 TH	6 0619 0.90 1637 0.60 FR	21 0558 0.85 1443 0.54 SA	7 0442 0.80 0925 0.69 SA 1333 0.75 2130 0.24	22 0401 0.86 0952 0.65 SU 1307 0.73 ● 2026 0.28	7 0513 0.78 0940 0.71 MO 1310 0.76 2130 0.38	22 0511 0.89 1052 0.76 TU 1233 0.76 2050 0.35	7 1039 0.81 1803 0.56 TH	22 1019 0.81 1800 0.55 FR	7 0722 0.84 1615 0.55 SA	22 0429 0.77 1533 0.48 SU	8 0702 0.76 0808 0.75 SU 1218 0.80 2150 0.32	23 0456 0.81 1019 0.75 MO 1230 0.76 2033 0.31	8 1225 0.80 2055 0.47 TU	23 0628 0.80 0712 0.80 WE 1116 0.83 2014 0.41	8 0044 0.74 0523 0.67 FR 1113 0.85 1800 0.52	23 0047 0.73 0502 0.67 SA 1112 0.78 1732 0.51	8 0003 0.85 0552 0.76 SU 0912 0.80 1645 0.49	23 0032 0.88 1617 0.41 MO	9 1147 0.86 2211 0.41 MO	24 1048 0.85 2010 0.35 TU	9 1224 0.85 1940 0.49 WE	24 1143 0.89 1943 0.46 TH	9 0013 0.83 0554 0.62 SA 1137 0.86 1751 0.48	24 0024 0.85 0619 0.60 SU 1134 0.74 1719 0.44	9 0021 0.94 0650 0.70 MO 1015 0.77 1716 0.42	24 0100 0.99 1659 0.34 TU	10 0148 0.46 0230 0.46 TU 1200 0.91	25 1116 0.94 1945 0.38 WE	10 0055 0.64 0527 0.53 TH 1215 0.90 1900 0.48	25 1210 0.91 1857 0.48 FR	10 0028 0.92 0622 0.56 SU 1151 0.86 1759 0.42	25 0037 0.97 0704 0.56 MO 1128 0.69 1734 0.36	10 0044 1.03 0736 0.64 TU 1110 0.73 1746 0.37	25 0129 1.07 1739 0.28 WE	11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																									
5 0301 0.88 0849 0.52 TH 1359 0.76 2044 0.19	20 0257 0.92 0856 0.50 FR 1339 0.76 2024 0.27	5 0256 0.94 0845 0.60 SA 1315 0.75 2009 0.18	20 0351 1.02 1008 0.60 SU 1359 0.72 2029 0.25	5 0450 0.90 1036 0.71 TU 1314 0.73 2048 0.46	20 0501 0.97 2052 0.42 WE ●	5 0536 0.96 1628 0.64 TH 1735 0.65 2037 0.61	20 0535 0.94 1347 0.59 FR 1754 0.64 2133 0.60	6 0345 0.85 0915 0.61 FR 1349 0.76 ● 2109 0.20	21 0325 0.90 0924 0.57 SA 1339 0.73 2018 0.27	6 0430 0.87 0955 0.66 SU 1416 0.74 ● 2129 0.27	21 0424 0.96 1030 0.68 MO 1330 0.73 ● 2047 0.28	6 0545 0.83 1942 0.54 WE	21 0553 0.88 1951 0.52 TH	6 0619 0.90 1637 0.60 FR	21 0558 0.85 1443 0.54 SA	7 0442 0.80 0925 0.69 SA 1333 0.75 2130 0.24	22 0401 0.86 0952 0.65 SU 1307 0.73 ● 2026 0.28	7 0513 0.78 0940 0.71 MO 1310 0.76 2130 0.38	22 0511 0.89 1052 0.76 TU 1233 0.76 2050 0.35	7 1039 0.81 1803 0.56 TH	22 1019 0.81 1800 0.55 FR	7 0722 0.84 1615 0.55 SA	22 0429 0.77 1533 0.48 SU	8 0702 0.76 0808 0.75 SU 1218 0.80 2150 0.32	23 0456 0.81 1019 0.75 MO 1230 0.76 2033 0.31	8 1225 0.80 2055 0.47 TU	23 0628 0.80 0712 0.80 WE 1116 0.83 2014 0.41	8 0044 0.74 0523 0.67 FR 1113 0.85 1800 0.52	23 0047 0.73 0502 0.67 SA 1112 0.78 1732 0.51	8 0003 0.85 0552 0.76 SU 0912 0.80 1645 0.49	23 0032 0.88 1617 0.41 MO	9 1147 0.86 2211 0.41 MO	24 1048 0.85 2010 0.35 TU	9 1224 0.85 1940 0.49 WE	24 1143 0.89 1943 0.46 TH	9 0013 0.83 0554 0.62 SA 1137 0.86 1751 0.48	24 0024 0.85 0619 0.60 SU 1134 0.74 1719 0.44	9 0021 0.94 0650 0.70 MO 1015 0.77 1716 0.42	24 0100 0.99 1659 0.34 TU	10 0148 0.46 0230 0.46 TU 1200 0.91	25 1116 0.94 1945 0.38 WE	10 0055 0.64 0527 0.53 TH 1215 0.90 1900 0.48	25 1210 0.91 1857 0.48 FR	10 0028 0.92 0622 0.56 SU 1151 0.86 1759 0.42	25 0037 0.97 0704 0.56 MO 1128 0.69 1734 0.36	10 0044 1.03 0736 0.64 TU 1110 0.73 1746 0.37	25 0129 1.07 1739 0.28 WE	11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																	
6 0345 0.85 0915 0.61 FR 1349 0.76 ● 2109 0.20	21 0325 0.90 0924 0.57 SA 1339 0.73 2018 0.27	6 0430 0.87 0955 0.66 SU 1416 0.74 ● 2129 0.27	21 0424 0.96 1030 0.68 MO 1330 0.73 ● 2047 0.28	6 0545 0.83 1942 0.54 WE	21 0553 0.88 1951 0.52 TH	6 0619 0.90 1637 0.60 FR	21 0558 0.85 1443 0.54 SA	7 0442 0.80 0925 0.69 SA 1333 0.75 2130 0.24	22 0401 0.86 0952 0.65 SU 1307 0.73 ● 2026 0.28	7 0513 0.78 0940 0.71 MO 1310 0.76 2130 0.38	22 0511 0.89 1052 0.76 TU 1233 0.76 2050 0.35	7 1039 0.81 1803 0.56 TH	22 1019 0.81 1800 0.55 FR	7 0722 0.84 1615 0.55 SA	22 0429 0.77 1533 0.48 SU	8 0702 0.76 0808 0.75 SU 1218 0.80 2150 0.32	23 0456 0.81 1019 0.75 MO 1230 0.76 2033 0.31	8 1225 0.80 2055 0.47 TU	23 0628 0.80 0712 0.80 WE 1116 0.83 2014 0.41	8 0044 0.74 0523 0.67 FR 1113 0.85 1800 0.52	23 0047 0.73 0502 0.67 SA 1112 0.78 1732 0.51	8 0003 0.85 0552 0.76 SU 0912 0.80 1645 0.49	23 0032 0.88 1617 0.41 MO	9 1147 0.86 2211 0.41 MO	24 1048 0.85 2010 0.35 TU	9 1224 0.85 1940 0.49 WE	24 1143 0.89 1943 0.46 TH	9 0013 0.83 0554 0.62 SA 1137 0.86 1751 0.48	24 0024 0.85 0619 0.60 SU 1134 0.74 1719 0.44	9 0021 0.94 0650 0.70 MO 1015 0.77 1716 0.42	24 0100 0.99 1659 0.34 TU	10 0148 0.46 0230 0.46 TU 1200 0.91	25 1116 0.94 1945 0.38 WE	10 0055 0.64 0527 0.53 TH 1215 0.90 1900 0.48	25 1210 0.91 1857 0.48 FR	10 0028 0.92 0622 0.56 SU 1151 0.86 1759 0.42	25 0037 0.97 0704 0.56 MO 1128 0.69 1734 0.36	10 0044 1.03 0736 0.64 TU 1110 0.73 1746 0.37	25 0129 1.07 1739 0.28 WE	11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																									
7 0442 0.80 0925 0.69 SA 1333 0.75 2130 0.24	22 0401 0.86 0952 0.65 SU 1307 0.73 ● 2026 0.28	7 0513 0.78 0940 0.71 MO 1310 0.76 2130 0.38	22 0511 0.89 1052 0.76 TU 1233 0.76 2050 0.35	7 1039 0.81 1803 0.56 TH	22 1019 0.81 1800 0.55 FR	7 0722 0.84 1615 0.55 SA	22 0429 0.77 1533 0.48 SU	8 0702 0.76 0808 0.75 SU 1218 0.80 2150 0.32	23 0456 0.81 1019 0.75 MO 1230 0.76 2033 0.31	8 1225 0.80 2055 0.47 TU	23 0628 0.80 0712 0.80 WE 1116 0.83 2014 0.41	8 0044 0.74 0523 0.67 FR 1113 0.85 1800 0.52	23 0047 0.73 0502 0.67 SA 1112 0.78 1732 0.51	8 0003 0.85 0552 0.76 SU 0912 0.80 1645 0.49	23 0032 0.88 1617 0.41 MO	9 1147 0.86 2211 0.41 MO	24 1048 0.85 2010 0.35 TU	9 1224 0.85 1940 0.49 WE	24 1143 0.89 1943 0.46 TH	9 0013 0.83 0554 0.62 SA 1137 0.86 1751 0.48	24 0024 0.85 0619 0.60 SU 1134 0.74 1719 0.44	9 0021 0.94 0650 0.70 MO 1015 0.77 1716 0.42	24 0100 0.99 1659 0.34 TU	10 0148 0.46 0230 0.46 TU 1200 0.91	25 1116 0.94 1945 0.38 WE	10 0055 0.64 0527 0.53 TH 1215 0.90 1900 0.48	25 1210 0.91 1857 0.48 FR	10 0028 0.92 0622 0.56 SU 1151 0.86 1759 0.42	25 0037 0.97 0704 0.56 MO 1128 0.69 1734 0.36	10 0044 1.03 0736 0.64 TU 1110 0.73 1746 0.37	25 0129 1.07 1739 0.28 WE	11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																																	
8 0702 0.76 0808 0.75 SU 1218 0.80 2150 0.32	23 0456 0.81 1019 0.75 MO 1230 0.76 2033 0.31	8 1225 0.80 2055 0.47 TU	23 0628 0.80 0712 0.80 WE 1116 0.83 2014 0.41	8 0044 0.74 0523 0.67 FR 1113 0.85 1800 0.52	23 0047 0.73 0502 0.67 SA 1112 0.78 1732 0.51	8 0003 0.85 0552 0.76 SU 0912 0.80 1645 0.49	23 0032 0.88 1617 0.41 MO	9 1147 0.86 2211 0.41 MO	24 1048 0.85 2010 0.35 TU	9 1224 0.85 1940 0.49 WE	24 1143 0.89 1943 0.46 TH	9 0013 0.83 0554 0.62 SA 1137 0.86 1751 0.48	24 0024 0.85 0619 0.60 SU 1134 0.74 1719 0.44	9 0021 0.94 0650 0.70 MO 1015 0.77 1716 0.42	24 0100 0.99 1659 0.34 TU	10 0148 0.46 0230 0.46 TU 1200 0.91	25 1116 0.94 1945 0.38 WE	10 0055 0.64 0527 0.53 TH 1215 0.90 1900 0.48	25 1210 0.91 1857 0.48 FR	10 0028 0.92 0622 0.56 SU 1151 0.86 1759 0.42	25 0037 0.97 0704 0.56 MO 1128 0.69 1734 0.36	10 0044 1.03 0736 0.64 TU 1110 0.73 1746 0.37	25 0129 1.07 1739 0.28 WE	11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																																									
9 1147 0.86 2211 0.41 MO	24 1048 0.85 2010 0.35 TU	9 1224 0.85 1940 0.49 WE	24 1143 0.89 1943 0.46 TH	9 0013 0.83 0554 0.62 SA 1137 0.86 1751 0.48	24 0024 0.85 0619 0.60 SU 1134 0.74 1719 0.44	9 0021 0.94 0650 0.70 MO 1015 0.77 1716 0.42	24 0100 0.99 1659 0.34 TU	10 0148 0.46 0230 0.46 TU 1200 0.91	25 1116 0.94 1945 0.38 WE	10 0055 0.64 0527 0.53 TH 1215 0.90 1900 0.48	25 1210 0.91 1857 0.48 FR	10 0028 0.92 0622 0.56 SU 1151 0.86 1759 0.42	25 0037 0.97 0704 0.56 MO 1128 0.69 1734 0.36	10 0044 1.03 0736 0.64 TU 1110 0.73 1746 0.37	25 0129 1.07 1739 0.28 WE	11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																																																	
10 0148 0.46 0230 0.46 TU 1200 0.91	25 1116 0.94 1945 0.38 WE	10 0055 0.64 0527 0.53 TH 1215 0.90 1900 0.48	25 1210 0.91 1857 0.48 FR	10 0028 0.92 0622 0.56 SU 1151 0.86 1759 0.42	25 0037 0.97 0704 0.56 MO 1128 0.69 1734 0.36	10 0044 1.03 0736 0.64 TU 1110 0.73 1746 0.37	25 0129 1.07 1739 0.28 WE	11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																																																									
11 0352 0.42 1206 0.96 WE 1923 0.46 2325 0.60	26 1145 1.00 1925 0.42 TH 2345 0.56	11 0027 0.72 0559 0.47 FR 1229 0.93 1900 0.46	26 0030 0.73 0550 0.46 SA 1230 0.88 1833 0.46	11 0045 1.01 0653 0.52 MO 1205 0.85 1817 0.36	26 0054 1.07 0741 0.54 TU 1135 0.66 1755 0.28	11 0105 1.12 0815 0.60 WE 1155 0.69 1815 0.32	26 0152 1.14 1025 0.56 TH 1123 0.56 ● 1818 0.23	12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																																																																	
12 0447 0.37 1211 1.01 TH 1904 0.45 2356 0.68	27 0443 0.36 1211 1.01 FR 1902 0.45 2346 0.65	12 0044 0.81 0626 0.42 SA 1248 0.94 1857 0.43	27 0034 0.84 0632 0.41 SU 1238 0.82 1820 0.40	12 0100 1.08 0725 0.50 TU 1230 0.82 ○ 1836 0.31	27 0117 1.15 0815 0.54 WE 1157 0.65 ● 1816 0.21	12 0132 1.18 0849 0.57 TH 1232 0.66 ○ 1841 0.28	27 0218 1.18 1007 0.57 FR 1226 0.59 1856 0.21	13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																																																																									
13 0529 0.33 1231 1.03 FR 1909 0.44	28 0523 0.30 1229 0.97 SA 1843 0.44 2358 0.76	13 0103 0.88 0655 0.39 SU 1301 0.93 1902 0.39	28 0047 0.96 0712 0.39 MO 1237 0.76 ● 1830 0.32	13 0122 1.15 0758 0.49 WE 1256 0.79 1856 0.27	28 0146 1.20 0849 0.55 TH 1215 0.66 1840 0.16	13 0205 1.23 0924 0.56 FR 1301 0.64 1907 0.24	28 0247 1.20 0953 0.57 SA 1315 0.62 1931 0.21	14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																																																																																	
14 0024 0.74 0603 0.31 SA 1253 1.02 ○ 1914 0.43	29 0601 0.27 1234 0.90 SU 1829 0.40 ●	14 0117 0.95 0724 0.38 MO 1312 0.90 ○ 1915 0.34	29 0110 1.06 0749 0.41 TU 1244 0.72 1844 0.23	14 0151 1.20 0830 0.49 TH 1319 0.75 1916 0.23	29 0217 1.21 0920 0.58 FR 1232 0.68 1907 0.15	14 0242 1.25 1002 0.56 SA 1307 0.63 1933 0.23	29 0317 1.20 1018 0.57 SU 1356 0.66 2006 0.23	15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																																																																																									
15 0045 0.79 0635 0.31 SU 1307 0.99 1918 0.40	30 0018 0.87 0640 0.28 MO 1238 0.82 1834 0.32	15 0134 1.01 0753 0.38 TU 1330 0.87 1930 0.30	30 0137 1.13 0824 0.45 WE 1253 0.70 1858 0.16	15 0224 1.22 0903 0.51 FR 1323 0.72 1936 0.22	30 0247 1.19 0942 0.60 SA 1259 0.72 1938 0.17	15 0318 1.25 1044 0.58 SU 1318 0.64 1956 0.23	30 0346 1.18 1041 0.57 MO 1439 0.70 2041 0.27			31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																																																																																																	
		31 0207 1.15 0849 0.50 TH 1300 0.71 1916 0.11				31 0411 1.16 1059 0.56 TU 1523 0.72 2115 0.33																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter